

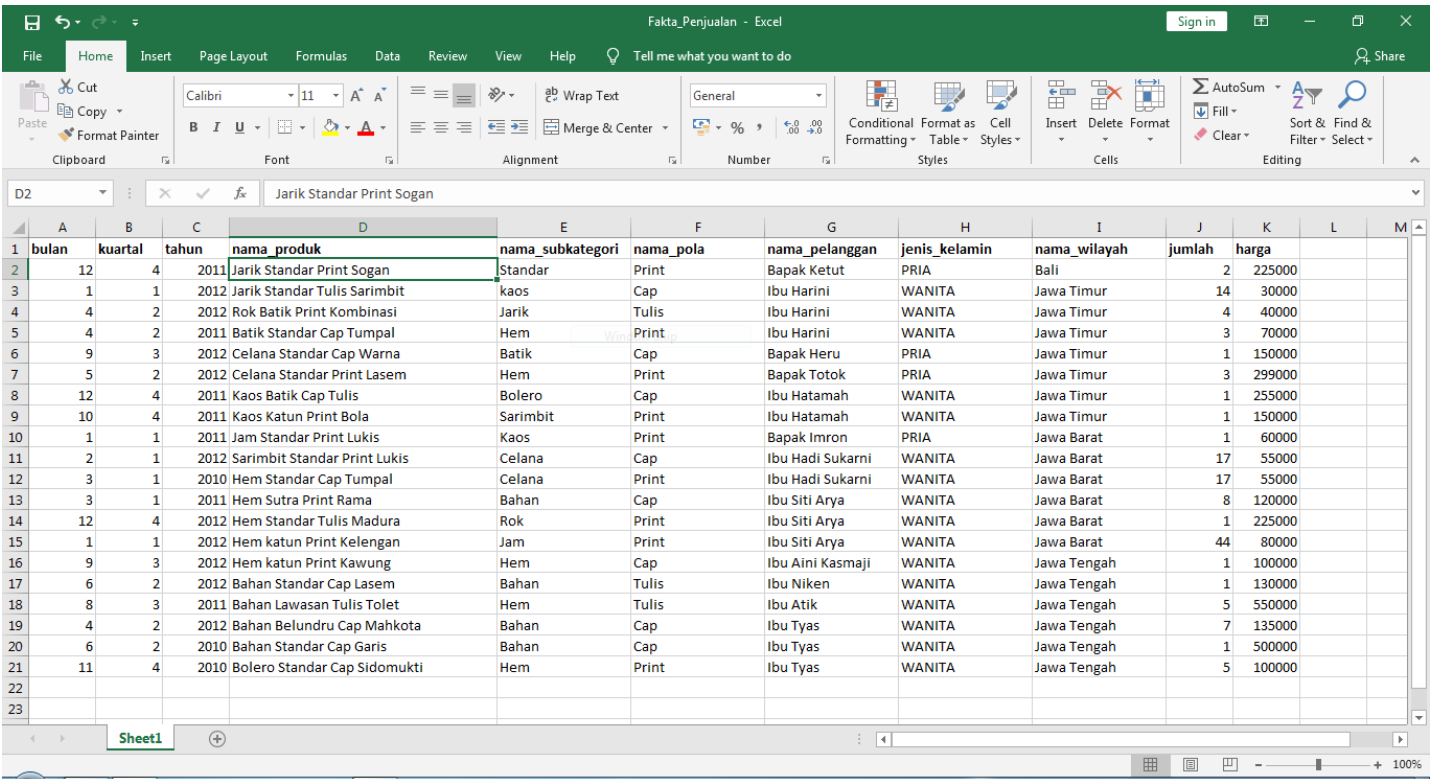
Nama : Rizky Tri Setya W
NIM : L200170054
Kelas : C

MODUL V PIVOT TABLE DAN CHART

D. Langkah-langkah Praktikum

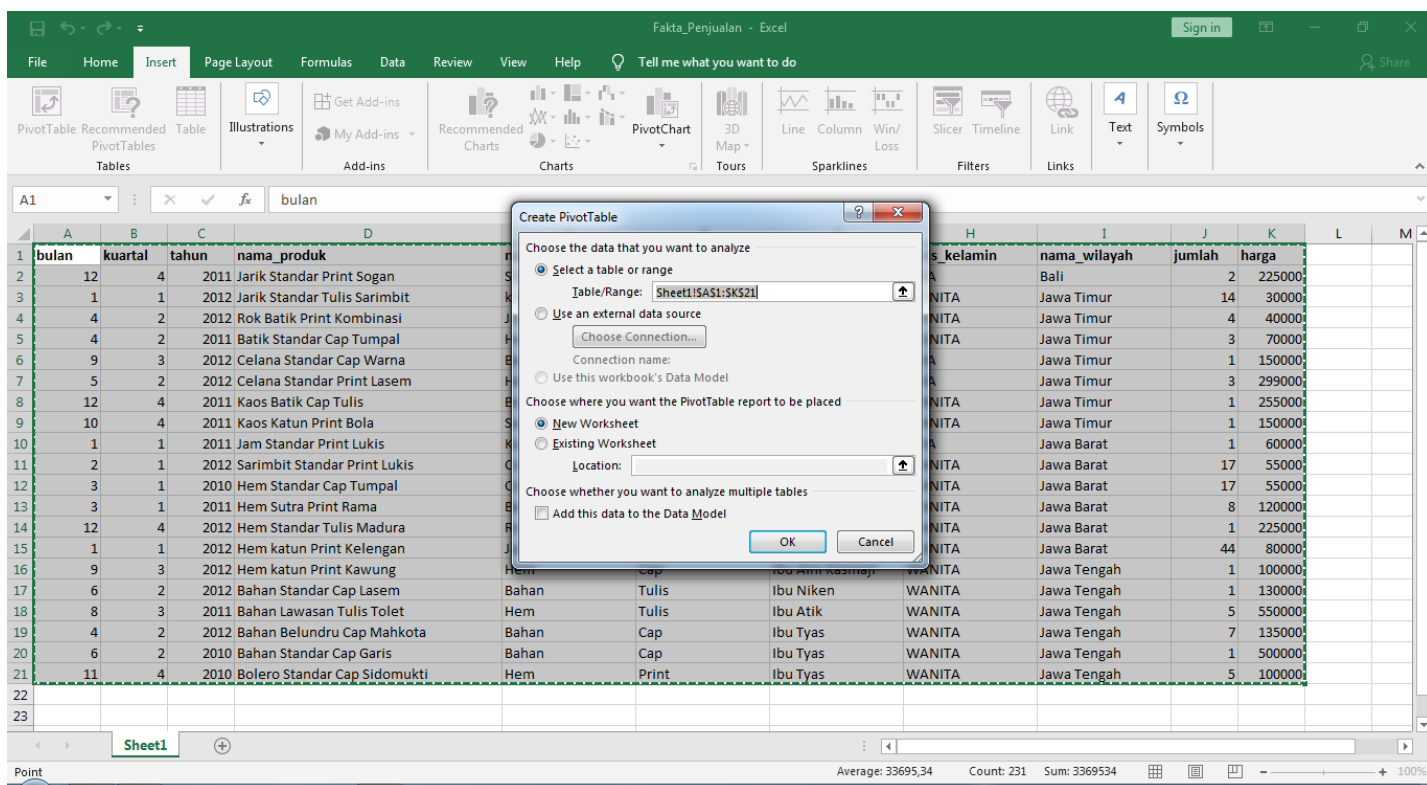
D. 1. Kegiatan 1 : Membuat Pivot Table

1. Membuat data Excel dan menyimpannya dengan nama 'Fakta_Penjualan.xls'.

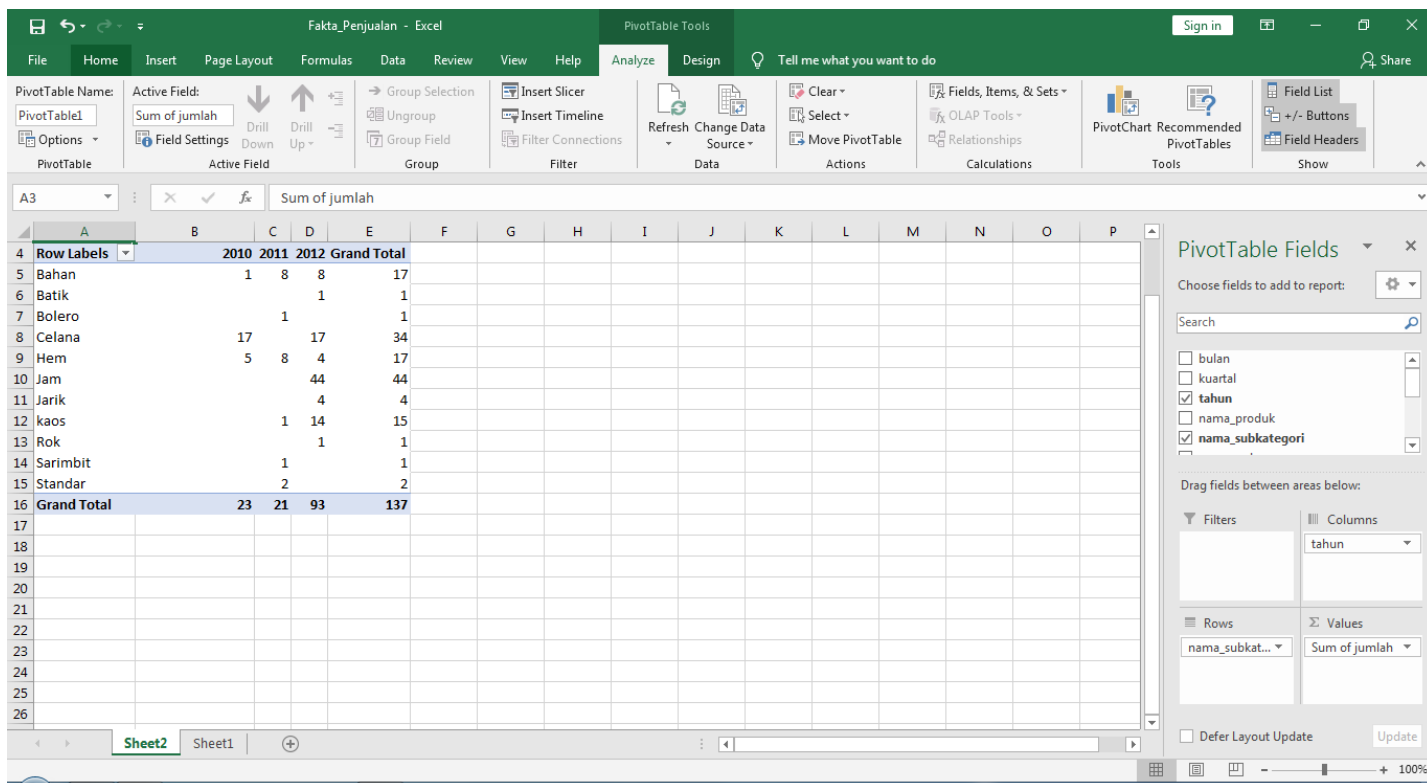


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	bulan	kuartal	tahun	nama_produk	nama_subkategori	nama_pola	nama_pelanggan	jenis_kelamin	nama_wilayah	jumlah	harga		
2	12	4	2011	Jarik Standar Print Sogan	Standar	Print	Bapak Ketut	PRIA	Bali	2	225000		
3	1	1	2012	Jarik Standar Tulis Sarimbit	kaos	Cap	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	14	30000		
4	4	2	2012	Rok Batik Print Kombinasi	Jarik	Tulis	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	4	40000		
5	4	2	2011	Batik Standar Cap Tumpal	Hem	Print	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	3	70000		
6	9	3	2012	Celana Standar Cap Warna	Batik	Cap	Bapak Heru	PRIA	Jawa Timur	1	150000		
7	5	2	2012	Celana Standar Print Lasem	Hem	Print	Bapak Totok	PRIA	Jawa Timur	3	299000		
8	12	4	2011	Kaos Batik Cap Tulis	Bolero	Cap	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	255000		
9	10	4	2011	Kaos Katun Print Bola	Sarimbit	Print	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	150000		
10	1	1	2011	Jam Standar Print Lukis	Kaos	Print	Bapak Imron	PRIA	Jawa Barat	1	60000		
11	2	1	2012	Sarimbit Standar Print Lukis	Celana	Cap	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000		
12	3	1	2010	Hem Standar Cap Tumpal	Celana	Print	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000		
13	3	1	2011	Hem Sutra Print Rama	Bahan	Cap	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	8	120000		
14	12	4	2012	Hem Standar Tulis Madura	Rok	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	1	225000		
15	1	1	2012	Hem katun Print Kelengan	Jam	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	44	80000		
16	9	3	2012	Hem katun Print Kawung	Hem	Cap	Ibu Aini Kasmaji	WANITA	Jawa Tengah	1	100000		
17	6	2	2012	Bahan Standar Cap Lasem	Bahan	Tulis	Ibu Niken	WANITA	Jawa Tengah	1	130000		
18	8	3	2011	Bahan Lawasan Tulis Toilet	Hem	Tulis	Ibu Atik	WANITA	Jawa Tengah	5	550000		
19	4	2	2012	Bahan Belundru Cap Mahkota	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	7	135000		
20	6	2	2010	Bahan Standar Cap Garis	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	1	500000		
21	11	4	2010	Bolero Standar Cap Sidomukti	Hem	Print	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	5	100000		
22													
23													

2. Membuat Pivot Table dengan menggunakan data tersebut.



3. Menampilkan data Pivot Table dengan mencoba kombinasi **tahun**, **nama_subkategori**, dan **jumlah**.



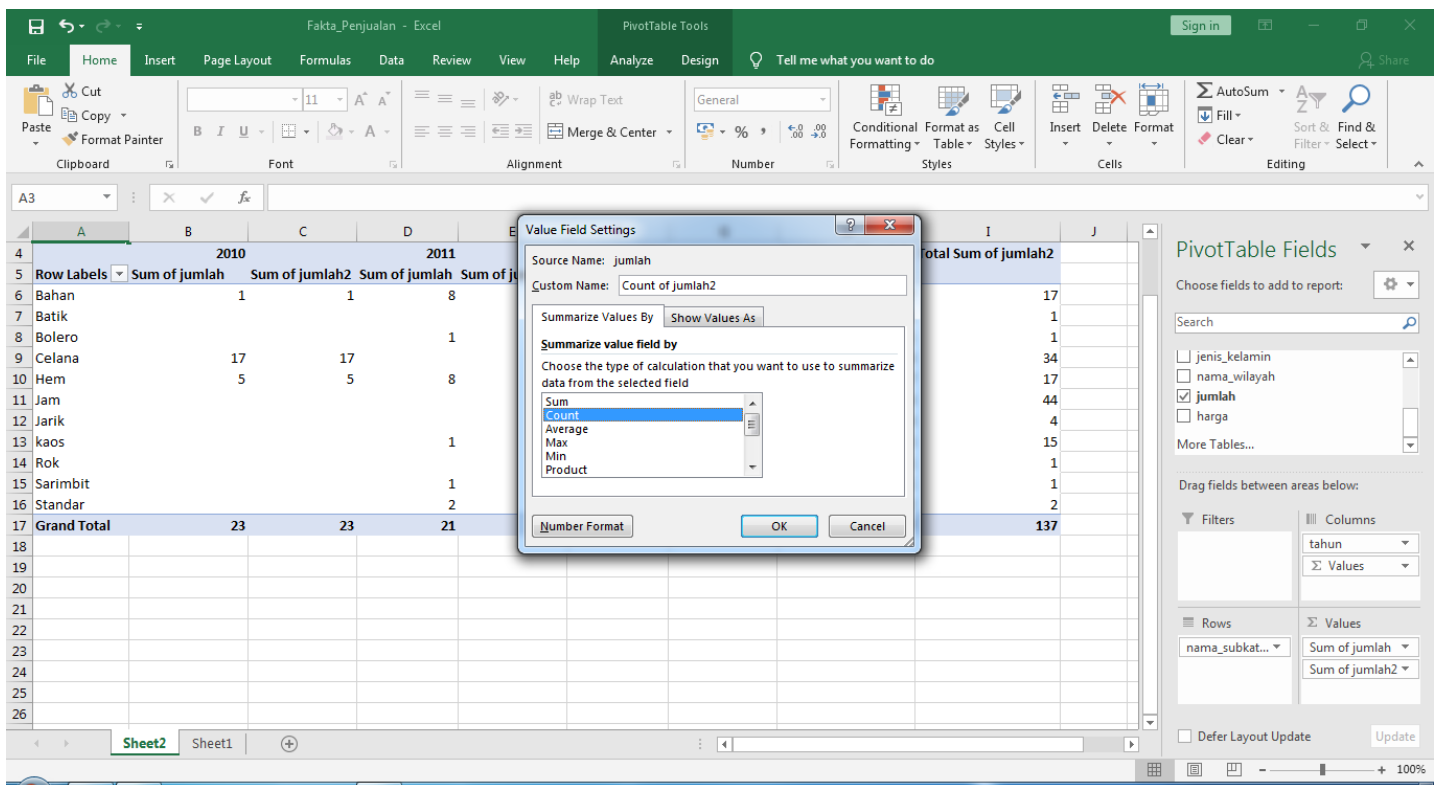
D. 2. Kegiatan 2 : Menambahkan Tipe Summary Baru

1. Menambahkan field **jumlah** ke kotak **Value** (karena sudah ada field jumlah sebelumnya, maka field dengan nama yang sama di kotak yang sama akan memiliki tambahan karakter berupa angka di akhiran kata, pada kasus ini **jumlah2** atau **sum of jumlah2**).

The screenshot displays an Excel spreadsheet with a PivotTable summarizing sales data. The PivotTable is structured with years (2010, 2011, 2012) as columns and item types (Bahan, Batik, Bolero, Celana, Hem, Jam, Jarik, kaos, Rok, Sarimbit, Standar) as rows. The values are summarized by 'Sum of jumlah' and 'Count of jumlah'. The PivotTable Fields task pane on the right shows the 'jumlah' field being added to the Values area, resulting in 'Sum of jumlah' and 'Count of jumlah'.

	2010		2011		2012		Total Sum of jumlah	Total Count of jumlah2
Row Labels	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2		
Bahan	1	1	8	1	8	2	17	4
Batik					1	1	1	1
Bolero			1	1			1	1
Celana	17	1			17	1	34	2
Hem	5	1	8	2	4	2	17	5
Jam					44	1	44	1
Jarik					4	1	4	1
kaos			1	1	14	1	15	2
Rok					1	1	1	1
Sarimbit			1	1			1	1
Standar			2	1			2	1
Grand Total	23	3	21	7	93	10	137	20

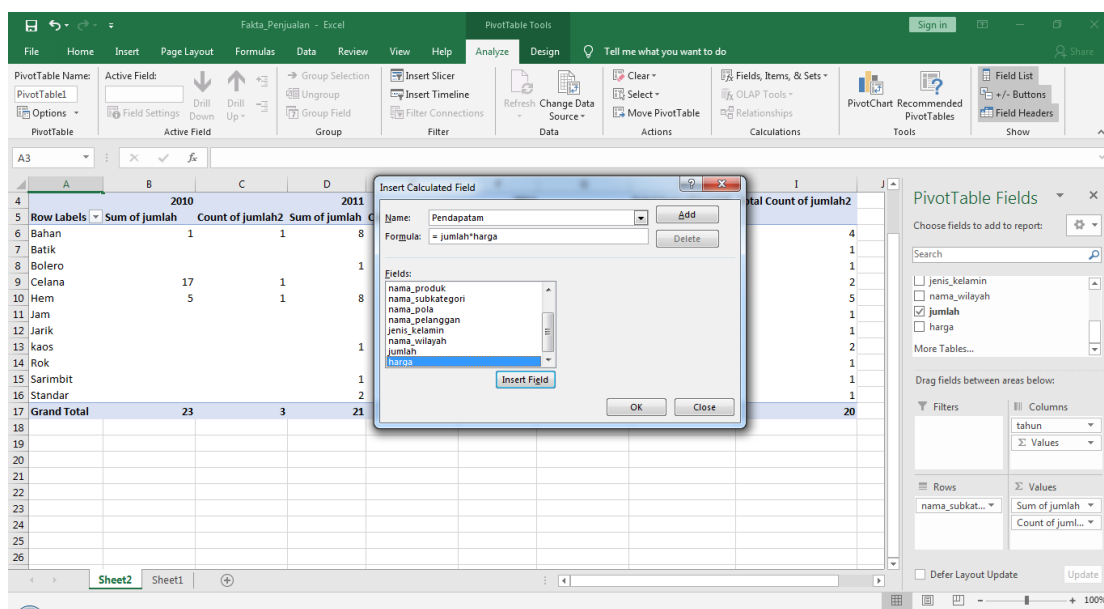
2. Mengubah jumlah nilai penjualan yang terjadi (**sum**) pada **jumlah2**, menjadi jumlah transaksi yang terjadi (**count**).



D. 3. Kegiatan 3 : Calculated Field dan Calculated Item di Pivot Table

a) **Calculated Field** (Menambah field / kolom baru pada daftar field yang ada)

1. Membuat field baru dengan menggunakan tab **Formulas** -> **Calculated Field**, lalu membuat field baru dengan nama **Pendapatan** dengan formula, **jumlah * harga**



- Setelah meng-klik tombol **'OK'** maka akan muncul filed baru dengan nama **'Pendapatan'**, cukup centang field tersebut dan data akan otomatis keluar.

Row Labels	2010			2011			2012
	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah
Bahan	1	1	500000	8	1	960000	8
Batik			0			0	1
Bolero			0	1	1	255000	
Celana	17	1	935000			0	17
Hem	5	1	500000	8	2	4960000	4
Jam			0			0	44
Jarik			0			0	4
kaos			0	1	1	60000	14
Rok			0			0	1
Sarimbit			0	1	1	150000	
Standar			0	2	1	450000	
Grand Total	23	3	15065000	21	7	30030000	93

		Total Sum of jumlah	Total Count of jumlah2	Total Sum of Pendapatan
Count of jumlah2	Sum of Pendapatan			
2	2120000	17	4	15045000
1	150000	1	1	150000
	0	1	1	255000
1	935000	34	2	3740000
2	1596000	17	5	19023000
1	3520000	44	1	3520000
1	160000	4	1	160000
1	420000	15	2	1350000
1	225000	1	1	225000
	0	1	1	150000
	0	2	1	450000
10	115692000	137	20	456073000

D. 4. Kegiatan 4 : Operasi Roll Up dan Drill Down

- Menghilangkan beberapa field, sehingga tinggal tersisa **tahun** (Columns), **nama_subkategori** (Rows), dan **Sum of Pendapatan** (Value).

PivotTable: Sum of Pendapatan

Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
Bahan	500000	960000	2120000	15045000
Batik	0	0	150000	150000
Bolero	0	255000	0	255000
Celana	935000	0	935000	3740000
Hem	500000	4960000	1596000	19023000
Jam	0	0	3520000	3520000
Jarik	0	0	160000	160000
kaos	0	60000	420000	1350000
Rok	0	0	225000	225000
Sarimbit	0	150000	0	150000
Standar	0	450000	0	450000
Grand Total	15065000	30030000	115692000	456073000

- Menambahkan field pada kotak **Column** (**kuartal** dan **bulan**) dan Rows (**nama_produk** dan **nama_pelanggan**), untuk menambah field-field yang bisa diperinci dan diringkas sesuai urutan kategori data yang lebih spesifik.

Roll Up

PivotTable: Sum of Pendapatan

Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
Bahan	500000	960000	2120000	15045000
Batik	0	0	150000	150000
Bolero	0	255000	0	255000
Celana	935000	0	935000	3740000
Hem	500000	4960000	1596000	19023000
Jam	0	0	3520000	3520000
Jarik	0	0	160000	160000
kaos	0	60000	420000	1350000
Rok	0	0	225000	225000
Sarimbit	0	150000	0	150000
Standar	0	450000	0	450000
Grand Total	15065000	30030000	115692000	456073000

Drop Down

Fakta_Penjualan - Excel

PivotTable Tools

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Analyze Design Tell me what you want to do

PivotTable Name: PivotTable1 Active Field: nama_subkategori

Options Field Settings Drill Down Drill Up Ungroup Group Field Filter Filter Connections Refresh Change Data Source Move PivotTable Clear Select Fields, Items, & Sets OLAP Tools Relationships PivotChart Recommended PivotTables Field List +/- Buttons Field Headers

A53 Standar

Sum of Pendapatan	Column Labels	2010	2011	2012	Grand Total
Bahan		500000	960000	2120000	15045000
Bahan Belundru Cap Mahkota		0	0	945000	945000
Ibu Tyas		0	0	945000	945000
Bahan Standar Cap Garis		500000	0	0	500000
Ibu Tyas		500000	0	0	500000
Bahan Standar Cap Lasem		0	0	130000	130000
Ibu Niken		0	0	130000	130000
Hem Sutra Print Rama		0	960000	0	960000
Ibu Siti Arya		0	960000	0	960000
Batik		0	0	150000	150000
Celana Standar Cap Warna		0	0	150000	150000
Bapak Heru		0	0	150000	150000
Bolero		0	255000	0	255000
Kaos Batik Cap Tulis		0	255000	0	255000
Ibu Hatamah		0	255000	0	255000
Celana		935000	0	935000	3740000
Hem Standar Cap Tumpal		935000	0	0	935000
Ibu Hadi Sukarni		935000	0	0	935000
Sarimbit Standar Print Lukis		0	0	935000	935000
Ibu Hadi Sukarni		0	0	935000	935000
Hem		500000	4960000	1596000	19023000

Sheet2 Sheet1

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

☐ bulan
☐ kuartal
☒ tahun
☒ nama_produk
☒ nama_subkategori

Drag fields between areas below:

Filters Columns Rows Values

nama_subkat... Sum of Penda...
nama_produk
nama_pelan...

☐ Defer Layout Update Update

Fakta_Penjualan - Excel

PivotTable Tools

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Analyze Design Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Conditional Formatting Styles Cells Editing

A36 Jam

	B	C	D	E
Bahan Lawasan Tulis Toilet	0	2750000	0	2750000
Ibu Atik	0	2750000	0	2750000
Batik Standar Cap Tumpal	0	210000	0	210000
Ibu Harini	0	210000	0	210000
Bolero Standar Cap Sidomukti	500000	0	0	500000
Ibu Tyas	500000	0	0	500000
Celana Standar Print Lasem	0	0	897000	897000
Bapak Totok	0	0	897000	897000
Hem katun Print Kawung	0	0	100000	100000
Ibu Aini Kasmaji	0	0	100000	100000
Jam	0	0	3520000	3520000
Hem katun Print Kelengan	0	0	3520000	3520000
Ibu Siti Arya	0	0	3520000	3520000
Jarik	0	0	160000	160000
Rok Batik Print Kombinasi	0	0	160000	160000
Ibu Harini	0	0	160000	160000
kaos	0	60000	420000	1350000
Jam Standar Print Lukis	0	60000	0	60000
Bapak Imron	0	60000	0	60000
Jarik Standar Tulis Sarimbit	0	0	420000	420000
Ibu Harini	0	0	420000	420000
Rok	0	0	225000	225000
Hem Standar Tulis Madura	0	0	225000	225000

Sheet2 Sheet1

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

☐ bulan
☐ kuartal
☒ tahun
☒ nama_produk
☒ nama_subkategori

Drag fields between areas below:

Filters Columns Rows Values

nama_subkat... Sum of Penda...
nama_produk
nama_pelan...

☐ Defer Layout Update Update

Fakta_Penjualan - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Analyze Design Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Calibri 11 A A

B I U

Wrap Text

General

Conditional Formatting Cell Styles

Insert Delete Format

AutoSum Fill Clear

Sort & Filter Find & Select

Share

A36 Jam

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
49	Ibu Siti Arya	0	0	225000	225000									
50	Sarimbit	0	150000	0	150000									
51	Kaos Katun Print Bola	0	150000	0	150000									
52	Ibu Hatamah	0	150000	0	150000									
53	Standar	0	450000	0	450000									
54	Jarik Standar Print Sogan	0	450000	0	450000									
55	Bapak Ketut	0	450000	0	450000									
56	Grand Total	15065000	30030000	115692000	456073000									
57														
58														
59														
60														
61														
62														
63														
64														
65														
66														
67														
68														
69														
70														
71														

Sheet2 Sheet1

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

☐ bulan
☐ kuartal
☒ tahun
☒ nama_produk
☒ nama_subkategori

Drag fields between areas below:

Filters

Columns

tahun

Rows

nama_subkat...
nama_produk
nama_pelan...

Values

Sum of Penda...

Defer Layout Update Update

100%